

FACULTAD DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE

...MÁS QUE UNA INSTANCIA ACADÉMICA

Tarsilia Silva
Decana

La Real Academia Española define “facultad” como cada una de las grandes divisiones de una universidad, correspondiente a una rama del saber, en la que se dan las enseñanzas de una carrera determinada o de varias carreras afines.

Con base en esta definición, se podría enmarcar una caracterización para la Facultad de Ciencia, Tecnología y Ambiente de la Universidad Centroamericana, sin embargo sus particularidades la sitúan en una definición aun más integral que esta.

La FCTyA, así como es conocida la Facultad de Ciencia, Tecnología y Ambiente, está constituida por disciplinas y áreas del conocimiento que, por las características propias de sus competencias y habilidades orientadas a la creatividad, al sentido analítico y a la resolución de problemas, son indispensables para el fortalecimiento del desarrollo humano sostenible del país y la región, como son las Ingenierías, la Arquitectura y el Diseño Gráfico.

Posee una historia marcada por fuertes cambios estructurales. Tiene su origen en la Facultad de Ciencias Agropecuarias que, a mediados de 1997, se transformó en la Facultad de Ciencia y Tecnología del Ambiente, después de una reflexión más profunda de las nuevas tendencias de formación profesional que retoman la ciencia y los temas ambientales como promotores del desarrollo económico, social y político de una sociedad. Ingeniería en Sistemas de Producción Agropecuaria, Ingeniería Producción Acuícola e Ingeniería en Calidad Ambiental, fueron las carreras creadas con este nuevo enfoque.

En el año 2002, surge un nuevo cambio. Con una visión orientada a los avances de las nuevas tecnologías y a la necesidad de promover el desarrollo productivo y urbano del país, nace la actual Facultad de Ciencia, Tecnología y Ambiente, con las carreras de Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información, Ingeniería Industrial y Arquitectura.

Para el año de 2008, siempre con la responsabilidad de realizar el sueño de la universidad de recuperar sus carreras de ingenierías, las que fueron ubicadas en otra universidad del país por un decreto presidencial en la década de los 80, la FCTyA oferta la Carrera de Ingeniería Civil. En 2009, decide también abrir la Licenciatura en Diseño Gráfico.

Se puede observar que la FCTyA sufrió diversas transformaciones, todas ellas contextualizadas en los propios cambios que la globalización y la nueva sociedad de la información y del conocimiento han imputado al mundo actual.

Su misión es formar de manera integral talento humano en ingeniería, arquitectura y diseño gráfico, en sus programas de pregrado y posgrado, con sólidos conocimientos técnico-científicos y una mirada humanística del entorno, que les permitan resolver los problemas demandados por la sociedad y por su área disciplinar a nivel nacional y regional, a través del compromiso con la calidad de la docencia, investigación y proyección social, apegada a los principios éticos, ignacianos y sensibles al manejo del ambiente y la fragilidad social.

En corto plazo, la FCTyA pretende ser líder en la formación de profesionales de estas áreas en Nicaragua, reconocida en la región por la calidad de sus gestiones, su creatividad e innovación aplicadas al avance tecnológico, a la promoción de un hábitat digno y la comunicación visual, su identidad con la cultura, la ética y la búsqueda constante del desarrollo humano sostenible.

Para lograr estos retos, la facultad se ilumina con la Pedagogía Ignaciana en todas sus dimensiones y se orienta bajo el Plan Estratégico Institucional de la universidad. Además, cuenta con un plan de fortalecimiento interno constituido de todos los elementos necesarios para cumplir con sus funciones: la adquisición de la infraestructura adecuada, equipos de laboratorio y bibliografía especializada, entre otros.

Hoy, la FCTyA es más que una instancia académica, consciente de su papel, asume el desafío de luchar por la interdisciplinariedad, la gene-



ración del conocimiento y la aplicación del mismo apegada a los valores humanos. Ver la reducción de la vulnerabilidad de los más necesitados como su meta principal y la promoción de la pasión por la ciencia y el uso adecuado de la tecnología, como su camino a seguir.

Así, la conocida FCTyA, se distingue por su involucramiento permanente en la búsqueda de respuestas acertadas para la construcción de un desarrollo equitativo, ético y sostenible. Se caracteriza por su constante preocupación por la calidad, por su espíritu emprendedor, su compromiso con la protección del medio ambiente y su capacidad de hacer frente a las incertidumbres y, provocar y adaptarse al cambio.